

## 原子衝突学会第42回年会 一般講演プログラム

### 講演上の注意

- ▶ ショートプレゼンテーション：1件当たり **2分以内**（時間厳守）。発表スライド（**PDF形式**，1頁ないし2頁）を，**9月7日（木）12:00**までに電子メール添付で [acr-event@kokusaibunken.jp](mailto:acr-event@kokusaibunken.jp)宛にお送りください。電子メール件名は「**年会 SP XPXX**」，ファイル名は「**XPXX.pdf**」としてください（XPXXは各ポスター番号）。ショートプレゼンテーションを希望しない一般会員，一般非会員は上記のファイル提出締切までにその旨電子メールでご連絡ください。
- ▶ ポスター発表：ポスターボードのサイズは，縦 1030 mm × 横 728 mm です（ポスターサイズ：B1版推奨，ただしA0版（縦張り）も可）。

9月8日（金）

15:10～16:10 ショートプレゼンテーション1

16:10～17:40 ポスターセッション1

- 1P01 重イオンビーム照射によるナノプラズマ生成シミュレーション  
森林 健悟 (量子科学技術研究開発機構)
- 1P02 Electron impact ionization differential cross sections of beryllium atoms  
PUROHIT Ghanshyam (核融合科学研究所)
- 1P03 タングステンイオン W VII-XIV の可視・EUV 領域発光スペクトルの観測  
三田 百恵 (電通大レーザー)
- 1P04 リアルタイム VOC 分析のためのイオン付着法を用いたイオン移動度分析装置の開発  
高谷 一成 (千葉大学)
- 1P05 無冷媒電子ビームイオントラップのための高温超伝導コイルの製作  
玉井 駿宏 (電気通信大学)
- 1P06 軸チャネリング近傍での荷電分布の取得  
松原 章浩 (株パスコ)
- 1P07 冷却多価イオン生成に向けたイオントラップ装置の開発とその機能試験  
木村 直樹 (上智大学)
- 1P08  $e^- + PF_3$  衝突における励起断面積の絶対値測定  
星野 正光 (上智大学)
- 1P09 連中性子星合体の r-process 元素によるオパシティの理論計算  
加藤 太治 (核融合科学研究所)
- 1P10 干渉法による極短紫外光渦の螺旋波面検証  
金安 達夫 (九州シンクロトロン光研究センター)

- 1P11 プルトニウムの蛍光 X 線分析における最適な一次 X 線フィルターの探索  
石井 康太 (量子科学技術研究開発機構)
- 1P12 タングステン多価イオンの未同定発光線の探索  
近藤 丈洋 (電気通信大学)
- 1P13 反射イオン測定による希ガス固体と多価イオン間の相互作用の研究  
内田 俊太郎 (立教大学)
- 1P14 電子衝突による  $N_2$  分子の  $b^1\Pi_u$  状態に関する励起断面積  
田中 敦也 (上智大学)
- 1P15 加熱分子の真空紫外光電子スペクトル測定のための装置開発  
菱山 直樹 (上智大学)
- 1P16 4f 開殻重元素イオンの可視域発光スペクトルの観測  
村田 隼一 (電気通信大学レーザー)
- 1P17 レーザーアシステッド電子衝突イオン化の観測装置の開発  
廣井 卓思 (東京大学)
- 1P18 円偏光強レーザー場中イオン化過程の光電子運動量 3 次元画像計測  
仲村 武瑠 (名古屋大学)
- 1P19 Observation of superfluorescence at a wavelength of 164 nm from ‘highly’-charged helium ions  
HARRIES James (量子科学技術研究開発機構)
- 1P20 EBIT を用いた多価 Bi イオンの軟 X 線分光  
石見 良太 (富山大学)
- 1P21 SPring-8 における気相分子の硬 X 線電子分光実験  
下條 竜夫 (兵庫県立大学)
- 1P22 ミュオン移動度測定に向けた装置開発  
的場 史朗 (高エネルギー加速器研究機構)
- 1P23 レーザー誘起ブレイクダウン分光分析装置の立ち上げ  
横田 大地 (電気通信大学)
- 1P24 レーザー回折法による液滴サイズ評価システムの構築  
水谷 汐里 (京都大学)

9月9日(土)

15:10~16:10 ショートプレゼンテーション2

16:10~17:40 ポスターセッション2

- 2P01 多電子同時計測による  $N_2$  分子の共鳴 2 重 Auger 過程の研究  
谷口卓郎 (上智大学)
- 2P02 Status of the Tokyo Electron Beam Ion Trap  
中村信行 (電気通信大学)
- 2P03 カーボングラファイトの低エネルギー X 線吸収特性  
吉井 裕 (量子科学技術研究開発機構)
- 2P04 HD の高分解能しきい光電子スペクトル  
赤坂 博史 (東京工業大学)
- 2P05 低速多価イオン衝突における  $CO_2$  の解離ダイナミクス  
高橋 航大 (首都大学東京)
- 2P06 高エネルギー光電子用運動量画像計測装置の開発  
水野 智也 (東京大学)
- 2P07 準安定状態へのポピュレーショントラップの時間発展計測  
物部 将士 (電気通信大学)
- 2P08 卓上型イオン蓄積リング( $\mu E$ -ring)による  $Ar^+$ イオン蓄積実験  
齋場 隆二郎 (首都大学東京)
- 2P09 水中におけるイオン液体の軟 X 線吸収スペクトルの濃度依存性  
中川 心陽 (上智大学)
- 2P10 グリシン正イオンおよびフラグメントイオンの蓄積実験  
栗山 みさき (首都大学東京)
- 2P11 回転状態を制御した水素分子の 2 電子励起状態を経た光解離過程における  $H(2p)$ 原子  
生成断面積  
阿部 悠太 (上智大学)
- 2P12 電荷交換にて生成した内殻励起 Li 様イオンの輻射による緩和過程  
沼館 直樹 (首都大学東京)
- 2P13 多素子超伝導遷移端マイクロカロリメータの中性分子質量分析応用  
岡田 信二 (理化学研究所)

- 2P14 D-DIET 法によるステンレス鋼の水素透過過程  
宮内 直弥 (物質・材料研究機構)
- 2P15 二色超短パルスレーザーによる Ar 原子の角度分解光電子分光:理論  
小松 和真 (東京大学)
- 2P16 反水素・水素分子共鳴状態の非断熱計算 II  
山下 琢磨 (東北大学)
- 2P17 極低温型イオン蓄積リング RICE を用いた  $N_2O^+$  の回転スペクトル測定  
伊五澤 涼 (埼玉大学)
- 2P18 フラグメントイオンの運動量画像観測装置の開発の現状  
青戸 真之介 (上智大学)
- 2P19 合流ビーム実験に向けた中性原子ビームの開発  
飯田 進平 (立教大学)
- 2P20 極低温ヘリウム液滴に捕捉された分子イオンの蛍光検出法開発  
大谷 初季 (北里大学)
- 2P21 イオン付着飛行時間型質量分析装置の定量性  
武内康平 (東邦大学)
- 2P22 Tokyo electron beam ion trap の X 線観測による状態診断  
寺西 若葉 (電気通信大学)
- 2P23 原子の内殻光電離による光電子再捕獲の研究  
小杉 聡 (上智大学)